## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/ ES 2004/000337

A. CLAS	A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER				
IPC	7: C07C 61/22, A01N 37/36, A61K 31/1	9			
According to	International Patent Classification (IPC) or to both	national classification and IPC			
	OS SEARCHED				
Minimum do	cumentation searched (classification system followed by	classification symbols)			
IPC	C 7: C07C, A01N, A61K				
Documentation	on searched other than minimum documentation to the ex	tent that such documents are included in th	e fields searched		
	ta base consulted during the international search (name of	f data base and, where practicable, search to	erms used)		
C. DOCUM	MENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category*	Citation of document, with indication, where ap	propriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.		
P,X	C. GONZALEZ-BELLO et al., "Parall evaluation of inhibitors of Strepto dehydroquinase", J. Med. Chem., 2003 2003], vol. 46, n° 26, pages 5735-57 drawings 3-6	myces coelicolor type II [accesi ble in line 22-11-	1-12		
X	M. FREDERICKSON et al., "Selected dehydroquinase", J. Org. Chem., 1999, 2613, paragraph 10 drawing 2	tive inhibition of type II vol. 64, n° 8, pages 2612-	1,12		
P,X	C. GONZALEZ-BELLO et al., "cyclohexanes and relatives from (-)-q 2003 [accesible in line 2-12-2003], 2255, paragraph 2,7,8	uinic acid", J. Org. Chem.,	1,12		
X	J.L. MONTCHAMP et al., "Cyclohe inhibitors of 3-dehydroquinate synthate relevant to enzime mechanism and inhibitors, 1997, vol. 119, no 33, pages 764	ase: Active site interacions ibitor design", J. Am. Chem.	1		
X Furthe	er documents are listed in the continuation of Box C.	See patent family annex.			
"A" docume to be of	to be of particular relevance the principle or theory underlying the invention				
cited to special	The production of the manufacture and manufacture of Purificount Televation, the civilitati cut				
means "P" docume	"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means  "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other combined with one or more other such documents, such combined with one or more other such documents, such combined with one or more other such documents, such combined with one or more other such documents, such combined with one or more other such documents.				
the price	the priority date claimed "&" document member of the same patent family				
Date of the actual completion of the international search  15 December 2004 (15.12.04)  Date of mailing of the international search report  26 January 2005 (26.01.0)					
Name and mailing address of the ISA/ S.P.T.O		Authorized officer			
	Facsimile No.  Telephone No.				
Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1992)					

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/ ES 2004/000337

	PCT/ ES 2004	1/00033/		
C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No		
A	J. K. SUTHERLAND et al., "The synthesis of 6a- and 6b-fluoroshikimic acids", J. Chem. Soc. Chem. Commun., 1989, vol. 18, pages 1386-1387, paragraph 5,6,7	1,12		
A	J. M. HARRIS et al., "Comparison of the substrate specifity of type I and type II dehydroquinases with 5-deoxy- and 4,5-dideoxy-dehydroquinic acid", J. Chem. Soc. Perkin Trans 1: Org. & Bio-org. Chem., 1996, vol. 19, pages 2371-2377, paragraph 11	1,12		
A	M. CARBALLIDO et al., "Synthesis of carba-sugars from (-)-quinic acid", Tetrahedron Lett., 2001, vol. 42, pages 3973-3976, drawing 1	1,4,5		
A	C. W. PHOON et al., "Use of quinic acid as template in solid-phase combinatorial synthesis", J. Comb. Chem., 1999, vol. 1, pages 485-492, paragraph 2, drawing I	2,3		
	/210 (continuation of second sheet) (July 1992)	·		

Form PCT/ISA/210 (continuation of second sheet) (July 1992)

## INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

solicitud internacional n° PCT/ ES 2004/000337

A. CLASIFICACIÓN	A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD			
CIP <sup>7</sup> C07C 61/22, A	01N 37/36, A61K 31/19			
De acuerdo con la Clas B. SECTORES COMP	ificación Internacional de Patentes (CIP) o según la cla RENDIDOS POR LA BÚSQUEDA	sificación nacional y la CIP.		
	a buscada (sistema de clasificación seguido de los sími	polos de clasificación)		
Otra documentación co comprendidos por la bú	onsultada, además de la documentación mínima, en la isqueda	medida en que tales documentos	formen parte de los sectores	
Bases de datos electro búsqueda utilizados) CIBEPAT, EPODO	onicas consultadas durante la búsqueda internacional	(nombre de la base de datos y	, si es posible, términos de	
C. DOCUMENTOS C	ONSIDERADOS RELEVANTES			
Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede	e, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº	
P,X	C. GONZALEZ-BELLO et al., "Parallel sevaluation of inhibitors of Streptomy dehydroquinase", J. Med. Chem., 2003 [acc 2003], vol. 46, n° 26, páginas 5735-5744, esquemas 3-6	ces coelicolor type II cesoble en línea el 22-11-	1-12	
X	M. FREDERICKSON et al., "Selective dehydroquinase", J. Org. Chem., 1999, vol 2613, compuesto 10. esquema 2		1,12	
P,X	C. GONZALEZ-BELLO et al., "Syncyclohexanes and relatives from (-)-quin 2003 [accesible en línea el 2-12-2003], vo 2255, compuestos 2,7,8	ic acid", J. Org. Chem.,	1,12	
X	J.L. MONTCHAMP et al., "Cyclohexer inhibitors of 3-dehydroquinate synthase: relevant to enzime mechanism and inhibit Soc., 1997, vol. 119, n° 33, páginas 7645-7	Active site interacions or design", J. Am. Chem.	1	
En la continuación	n del recuadro C se relacionan otros documentos	Los documentos de familias de	patentes se indican en el	
* Categorías especiales de documentos citados:  "A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.  "E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.  "L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de "X" prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).  "O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a "Y" una exposición o a cualquier otro medio.  "P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional		documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.  documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.  documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma		
a committee profit	ridad a la fecha de prioridad reivindicada.	naturaleza, cuya combinación res la materia. documento que forma parte de la r	sulta evidente para un experto en	
Fecha en que se ha co	ncluido efectivamente la búsqueda internacional.	Fecha de expedición del informe	e de búsqueda internacional	
15 Diciembre 200		2 6 ENE 2005	2 6. 01. 2005	
Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional O.E.P.M.		Funcionario autorizado E. Dávila	a Muro	
C/Panamá 1, 28071 M Nº de fax 34 91 34953	•	N° de teléfono + 34 91 34955	545	
Formulario PCT/ISA/	210 (segunda hoja) (Enero 2004)			

## INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Lolicitud internacional nº

PCT/ES 2004/000337

C (Continuación).		
Categoria*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
A	J. K. SUTHERLAND et al., "The synthesis of 6a- and 6b-fluoroshikimic acids", J. Chem. Soc. Chem. Commun., 1989, vol. 18, páginas 1386-1387, compuestos 5,6,7	1,12
A	J. M. HARRIS et al., "Comparison of the substrate specifity of type I and type II dehydroquinases with 5-deoxy- and 4,5-dideoxy-dehydroquinic acid", J. Chem. Soc. Perkin Trans 1: Org. & Bio-org. Chem., 1996, vol. 19, páginas 2371-2377, compuesto 11	1,12
A	M. CARBALLIDO et al., "Synthesis of carba-sugars from (-)-quinic acid", Tetrahedron Lett., 2001, vol. 42, páginas 3973-3976, esquema 1	1,4,5
A	C. W. PHOON et al., "Use of quinic acid as template in solid-phase combinatorial synthesis", J. Comb. Chem., 1999, vol. 1, páginas 485-492, compuesto 2, esquema I	2,3
		•
	A/210 (continuación de la segunda) (Enero 2004)	